

**PENGARUH KONSENTRASI DAN INTERVAL WAKTU
PEMBERIAN POC URIN KELINCI TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN TERONG UNGU
(*Solanum melongena* L)**



SKRIPSI

Oleh :

NUR AKHBARI

NIM : 2013-41-011

PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2019

**PENGARUH KONSENTRASI DAN INTERVAL WAKTU
PEMBERIAN POC URIN KELINCI TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN TERONG UNGU
(*Solanum melongena* L)**



SKRIPSI

**Diajukan kepada Fakultas Pertanian Universitas Muria Kudus
untuk memenuhi sebagian dari syarat-syarat
guna memperoleh gelar
Sarjana Pertanian**

**Oleh :
NUR AKHBARI
NIM : 2013-41-011**

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
2019**

HALAMAN PENGESAHAN

PENGARUH KONSENTRASI DAN INTERVAL WAKTU PEMBERIAN POC URIN
KELINCI TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN TERUNG UNGU
(*Solanum melongena* L.)

Disusun oleh :

Nur Akhbari

NIM. 201341011

Telah dipertahankan didepan dewan penguji

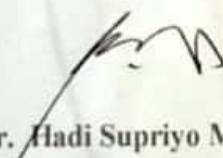
Pada Tanggal : 27 Februari 2019

Kudus, 27 Februari 2019


Fakultas Pertanian UMK

Mengetahui,

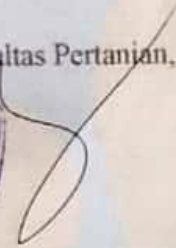
Dosen Pembimbing Utama,


Ir. Hadi Supriyo M.S

Dosen Pembimbing Pendamping,


Ir. Untung Sudjianto, M.S




Ir. Zed Nahdi, M.Sc

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat taufiq serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “PENGARUH KONSENTRASI DAN INTERVAL WAKTU PEMBERIAN POC URIN KELINCI TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN TERONG UNGU (*Solanum melongena L*)”.

Skripsi ini ditulis guna memenuhi sebagian dari syarat-syarat guna memperoleh gelar sarjana pertanian. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penulisan skripsi ini, terutama yang terhormat kepada :

1. Ir. Zed Nahdi, M.Sc selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muria Kudus
2. Ir. Untung Sudjianto, MS. selaku Komisi Sarjana Fakultas Pertanian Universitas Muria Kudus..
3. Ir. Hadi Supriyo, MS. Selaku Dosen Pembimbing Utama.
4. Ir. Untung Sudjianto, MS. selaku Dosen Pembimbing Pendamping.
5. Bapak Suwito dan Ibu zaenah yang telah memberi dukungan dalam penulisan skripsi ini.

Dalam penyusunan proposal ini penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran guna menyempurnakan skripsi ini.

Kudus, Februari 2019

Penyusun

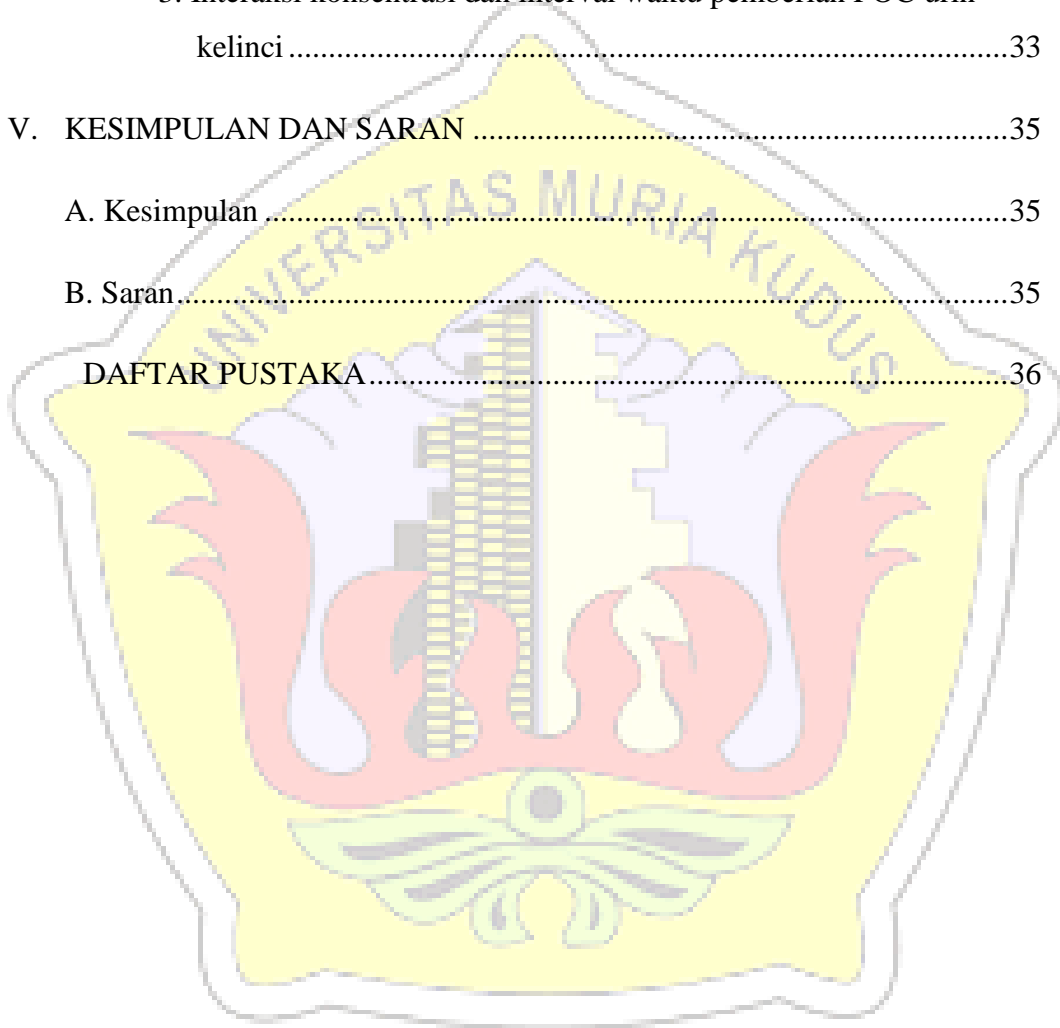
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABLE.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR TABLE LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR GAMBAR LAMPIRAN	xviii
INTISARI	xix
ABSTRACT.....	xx
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan.....	3
D. Hipotesis	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Terong (<i>Solanum melongena</i> L)	5
B. Klasifikasi terong	5
C. Syarat tumbuh terong.....	6

D. POC Urin kelinci	7
E. Konsentrasi.....	7
F. Interval	8
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....	9
A. Tempat dan waktu.....	9
B. Bahan dan alat.....	9
C. Metode penelitian	9
D. Pelaksanaan penelitian.....	11
1. Seleksi benih	11
2. Persemaian	11
3. Persiapan media tanam.....	12
4. Penanaman	12
5. Aplikasi perlakuan	12
6. Pemeliharaan.....	12
a. Penyulaman	12
b. Penyiraman.....	12
c. Penyiangan	13
d. Pemupukan	13
e. Pengendalian hama dan penyakit	13
7. Pemanenan	13
E. Pengamatan penelitian	13

1. Tinggi tanaman.....	13
2. Jumlah daun	13
3. Bobot segar brangkasan	14
4. Bobot kering brangkasan.....	14
5. Bobot segar akar.....	14
6. Bobot kering akar	14
7. Panjang buah per tanaman	14
8. Diameter buah per tanaman	14
9. Jumlah buah setiap kali panen per tanaman.....	15
10. Bobot buah setiap kali panen per tanaman	15
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	16
A. Hasil.....	16
1. Tinggi tanaman.....	16
2. Jumlah daun	17
3. Bobot segar brangkasan	19
4. Bobot kering brangkasan.....	21
5. Bobot segar akar.....	22
6. Bobot kering akar	23
7. Panjang buah per tanaman	24
8. Diameter buah per tanaman	26
9. Jumlah buah setiap kali panen per tanaman.....	27

10. Bobot buah setiap kali panen per tanaman	29
B. Pembahasan	32
1. Pengaruh konsentrasi POC urin kelinci	32
2. Pengaruh interval waktu pemberian POC urin kelinci.....	33
3. Interaksi konsentrasi dan interval waktu pemberian POC urin kelinci	33
V. KESIMPULAN DAN SARAN	35
A. Kesimpulan	35
B. Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA.....	36



DAFTAR TABEL

Tabel 1 Pengaruh Konsentrasi Dan Interval Waktu Pemberian POC Urin Kelinci Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terong Ungu Terhadap Rata-rata Tinggi Tanaman	16
Tabel 2 Pengaruh Konsentrasi Dan Interval Waktu Pemberian POC Urin Kelinci Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terong Ungu Terhadap Rata-rata Jumlah Daun.....	18
Tabel 3 Pengaruh Konsentrasi Dan Interval Waktu Pemberian POC Urin Kelinci Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terong Ungu Terhadap Rata-rata Bobot Segar Brangkasan	Err or! Bookmark not defined.0
Tabel 4 Pengaruh Konsentrasi Dan Interval Waktu Pemberian POC Urin Kelinci Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terong Ungu Terhadap Rata-rata Bobot Kering Brangkasan	Err or! Bookmark not defined.1
Tabel 5 Pengaruh Konsentrasi Dan Interval Waktu Pemberian POC Urin Kelinci Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terong Ungu Terhadap Rata-rata Bobot Segar Akar	Err or! Bookmark not defined.3
Tabel 6 Pengaruh Konsentrasi Dan Interval Waktu Pemberian POC Urin Kelinci Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terong Ungu Terhadap Rata-rata Bobot Kering Akar	Err or! Bookmark not defined.4

Tabel 7 Pengaruh Konsentrasi Dan Interval Waktu Pemberian POC Urin Kelinci Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terong Ungu Terhadap Rata-rata Panjang Buah Per Tanaman	Err
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------

or! Bookmark not defined.5

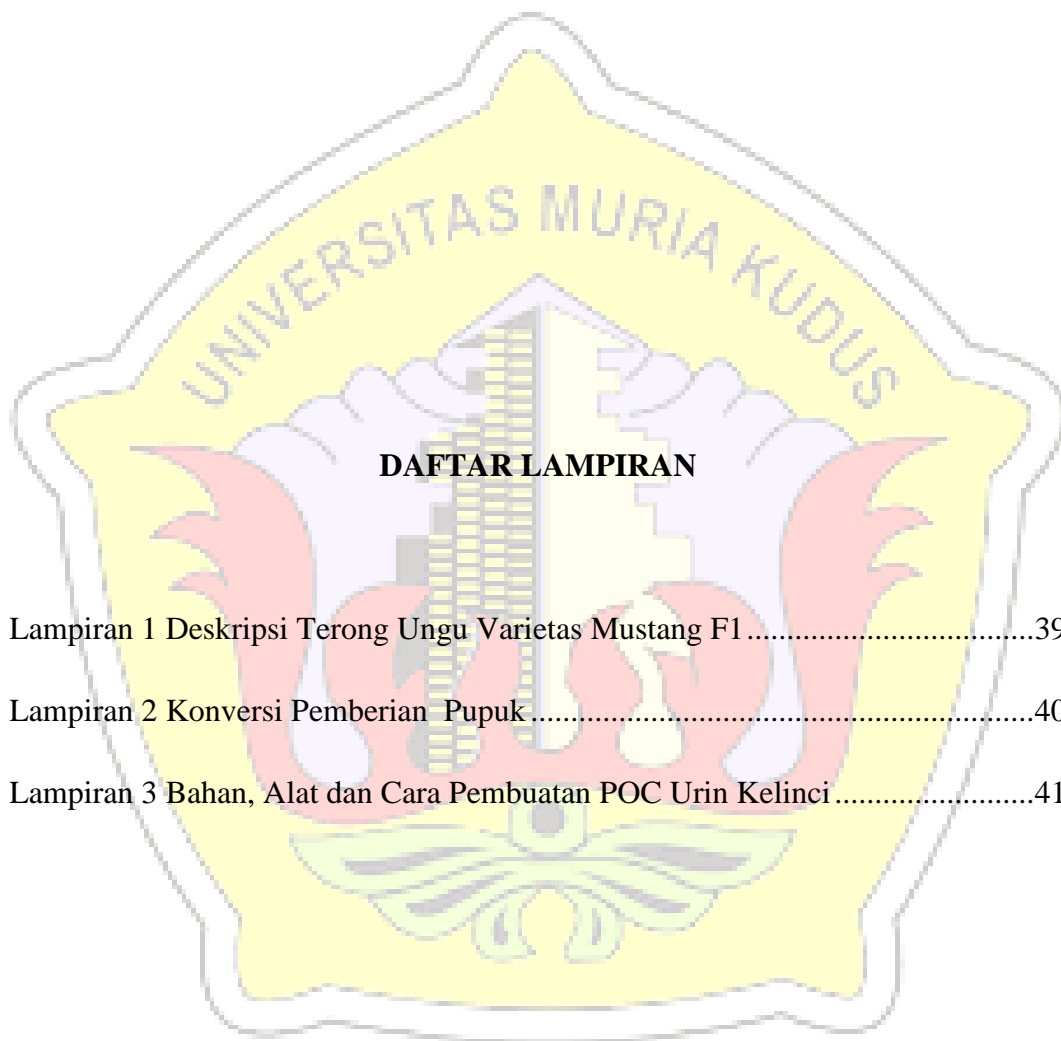
Tabel 8 Pengaruh Konsentrasi Dan Interval Waktu Pemberian POC Urin Kelinci Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terong Ungu Terhadap Rata-rata Diameter Buah Per Tanaman	26
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Tabel 9 Pengaruh Konsentrasi Dan Interval Waktu Pemberian POC Urin Kelinci Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terong Ungu Terhadap Rata-rata Jumlah Buah Setiap Kali Panen Per Tanaman	28
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Tabel 10 Pengaruh Konsentrasi Dan Interval Waktu Pemberian POC Urin Kelinci Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terong Ungu Terhadap Rata-rata Bobot Buah Setiap Kali Panen Per Tanaman.....	29
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Interaksi konsentrasi dan interval waktu pemberian POC urin kelinci pada parameter jumlah daun umur 4MST pada tanaman terong ungu	19
Gambar 2. Interaksi konsentrasi dan interval waktu pemberian POC urin kelinci pada parameter bobot buah panen ke -2 pada tanaman terong ungu	30



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Deskripsi Terong Ungu Varietas Mustang F1	39
Lampiran 2 Konversi Pemberian Pupuk	40
Lampiran 3 Bahan, Alat dan Cara Pembuatan POC Urin Kelinci	41



DAFTAR TABEL LAMPIRAN

Tabel Lampiran 1	Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian POC Urin Kelinci Terhadap Rerata Tinggi Tanaman Umur 2 Minggu Setelah Tanam (cm).....	42
Tabel Lampiran 2	Sidik Ragam Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian POC Urin Kelinci Terhadap Rerata Tinggi Tanaman Umur 2 Minggu Setelah Tanam	42
Tabel Lampiran 3	Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian POC Urin Kelinci Terhadap Rerata Tinggi Tanaman Umur 4 Minggu Setelah Tanam (cm).....	43
Tabel Lampiran 4	Sidik Ragam Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian POC Urin Kelinci Terhadap Rerata Tinggi Tanaman Umur 4 Minggu Setelah Tanam	43

Tabel Lampiran 5 Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian POC Urin Kelinci Terhadap Rerata Tinggi Tanaman Umur 6 Minggu Setelah Tanam (cm).....	44
Tabel Lampiran 6 Sidik Ragam Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian POC Urin Kelinci Terhadap Rerata Tinggi Tanaman Umur 6 Minggu Setelah Tanam	44
Tabel Lampiran 7 Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian POC Urin Kelinci Terhadap Rerata jumlah daun Umur 2 Minggu Setelah Tanam	45
Tabel Lampiran 8 Sidik Ragam Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian POC Urin Kelinci Terhadap jumlah daun Umur 2 Minggu Setelah Tanam	45
Tabel Lampiran 9 Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian POC Urin Kelinci Terhadap Rerata jumlah daun Umur 4 Minggu Setelah Tanam	46
Tabel Lampiran 10 Sidik Ragam Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian POC Urin Kelinci Terhadap jumlah daun Umur 4 Minggu Setelah Tanam	46
Tabel Lampiran 11 Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian POC Urin Kelinci Terhadap Rerata jumlah daun Umur 6 Minggu Setelah Tanam.....	47
Tabel Lampiran 12 Sidik Ragam Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian POC Urin Kelinci Terhadap jumlah daun Umur 6 Minggu Setelah Tanam	47
Tabel Lampiran 13 Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian POC Urin Kelinci Terhadap Bobot Segar tanaman pertanaman (g)	48

Tabel Lampiran 14 Sidik Ragam Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian POC Urin Kelinci Terhadap Bobot Segar tanaman pertanaman	48
Tabel Lampiran 15 Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian POC Urin Kelinci Terhadap Bobot Kering tanaman pertanaman (g)	49
Tabel Lampiran 16 Sidik Ragam Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian POC Urin Kelinci Terhadap Bobot Kering tanaman pertanaman	49
Tabel Lampiran 17 Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian POC Urin Kelinci Terhadap Bobot segar akar (g)	50
Tabel Lampiran 18 Sidik Ragam Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian POC Urin Kelinci Terhadap Bobot segar akar ...	50
Tabel Lampiran 19 Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian POC Urin Kelinci Terhadap Bobot kering akar (g)	51
Tabel Lampiran 20 Sidik Ragam Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian POC Urin Kelinci Terhadap Bobot kering akar.	51
Tabel Lampiran 21 Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian POC Urin Kelinci Terhadap panjang buah panen 1 (cm)	52
Tabel Lampiran 22 Sidik Ragam Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian POC Urin Kelinci Terhadap panjang buah panen 1	52
Tabel Lampiran 23 Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian POC Urin Kelinci Terhadap panjang buah panen 2 (cm)	53

Tabel Lampiran 24 Sidik Ragam Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian POC Urin Kelinci Terhadap panjang buah panen 2	53
Tabel Lampiran 25 Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian POC Urin Kelinci Terhadap panjang buah panen 3 (cm).....	54
Tabel Lampiran 26 Sidik Ragam Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian POC Urin Kelinci Terhadap panjang buah panen 3	54
Tabel Lampiran 27 Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian POC Urin Kelinci Terhadap panjang buah panen 4 (cm).....	55
Tabel Lampiran 28 Sidik Ragam Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian POC Urin Kelinci Terhadap panjang buah panen 4	55
Tabel Lampiran 29 Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian POC Urin Kelinci Terhadap panjang buah tiap panen (cm).....	56
Tabel Lampiran 30 Sidik Ragam Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian POC Urin Kelinci Terhadap panjang buah tiap panen.....	56
Tabel Lampiran 31 Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian POC Urin Kelinci Terhadap jumlah buah panen 1	57
Tabel Lampiran 32 Sidik Ragam Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian POC Urin Kelinci Terhadap jumlah buah panen 1	57
Tabel Lampiran 33 Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian POC Urin Kelinci Terhadap jumlah buah panen 2	58

Tabel Lampiran 34 Sidik Ragam Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian POC Urin Kelinci Terhadap jumlah buah panen 2	58
Tabel Lampiran 35 Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian POC Urin Kelinci Terhadap jumlah buah panen 3	59
Tabel Lampiran 36 Sidik Ragam Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian POC Urin Kelinci Terhadap jumlah buah panen 3	59
Tabel Lampiran 37 Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian POC Urin Kelinci Terhadap jumlah buah panen 4.....	60
Tabel Lampiran 38 Sidik Ragam Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian POC Urin Kelinci Terhadap jumlah buah panen 4	60
Tabel Lampiran 39 Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian POC Urin Kelinci Terhadap jumlah buah total	61
Tabel Lampiran 40 Sidik Ragam Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian POC Urin Kelinci Terhadap jumlah buah total ..	61
Tabel Lampiran 41 Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian POC Urin Kelinci diameter buah tiap panen	62
Tabel Lampiran 42 Sidik Ragam Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian POC Urin Kelinci Terhadap diameter buah tiap panen	62
Tabel Lampiran 43 Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian POC Urin Kelinci Terhadap bobot buah panen 1	63

Tabel Lampiran 44 Sidik Ragam Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian POC Urin Kelinci Terhadap bobot buah panen 1	63
Tabel Lampiran 45 Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian POC Urin Kelinci Terhadap bobot buah panen 2	64
Tabel Lampiran 46 Sidik Ragam Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian POC Urin Kelinci Terhadap bobot buah panen 2	64
Tabel Lampiran 47 Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian POC Urin Kelinci Terhadap bobot buah panen 3	65
Tabel Lampiran 48 Sidik Ragam Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian POC Urin Kelinci Terhadap bobot buah panen 3	65
Tabel Lampiran 49 Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian POC Urin Kelinci Terhadap bobot buah panen 4	66
Tabel Lampiran 50 Sidik Ragam Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian POC Urin Kelinci Terhadap bobot buah panen 4	66
Tabel Lampiran 51 Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian POC Urin Kelinci Terhadap bobot buah total	67
Tabel Lampiran 52 Sidik Ragam Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian POC Urin Kelinci Terhadap bobot buah total ...	67
Tabel Lampiran 53 Matrik Sidik Ragam Hasil Penelitian	68

DAFTAR GAMBAR LAMPIRAN

Gambar Lampiran 1 Denah Tata Letak Denah Penelitian	43
Gambar Lampiran 2 Tata Letak Polybag dalam Penelitian	44

